2008年 4月10日 16時22分 Kitazawa & Koizumi 03-5842-2506 esp@cenet document view

NO. 8046 P. 6

MOTORIZED CIRCULAR SAW

Publication number:

JP60046201

Publication date:

1985-03-13

Inventor:

IWASAKI JIYUUZAEMON

Applicant:

MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD

Classification:

international:

Priority number(s):

B27B9/00; B27B9/00; (IPC1-7): B27B9/00

- European: Application number:

JP19830155551 19830824 JP19830155551 19830824

Report a data error here

Abstract not available for JP60046201

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

⑩ 日本 園 特 許 庁 (JP)

⑪特許出願公開.

⑩ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭60-46201

(a) Int Cl 1 B 27 B 9/00

識別記号

广内整理番号

@公開 昭和60年(1985)3月13日

7336-3C

審査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

and the second second

∞発明の名称 電動丸鋸

②特 願 昭58-155551

②出 願 昭58(1983)8月24日

⑩ 明 者 岩 崎 重 左 ェ 門 ⑪ 出 願 人 松下電工株式会社

門真市大字門真1048番地 松下電工株式会社内

門真市大字門真1048番地

砂代 理 人 弁理士 竹元 敏丸 外2名

明 麹 镕

1 発明の名称

证 助 丸 妮

2 特許請求の範囲

1 ケーシングに収容したモータと、前記ケーシング外に突出した前記モータの出力較と、前記出力的に取り付けるとともに複数個のアレードを円周上に形成した丸銀刀と、前記丸銀刀を部分的に優い前記ケーシングに取り付けたカバーと、前記プレードと対応した位置にあって前記カバーに致けた明孔部とを備えたことを特徴とする電動丸銀。

- 2 前配限孔部に凸レンズを備えたことを特徴 とする特許請求の監囲第1項記載の運動丸器。
- 3 前配凸レンズにプレードと同形同大の輪郭線を表示したことを特徴とする特許球の範囲第2項記数の電動丸螺。
- 3 発明の詳細な説明

〔 技術分野 〕

本発明は電動丸器に関するものである。・

(背景技術)

(発明の目的)

本発明は上記の点に鑑みてなされたものであり、 丸鋸刃の鎖傷状態や厭耗状態を簡単にチェックする るととができる電動丸縄を提供するととを目的と

特開昭60-46201(2)

するものである。 〔 発明の 閉示 〕

(突施例)

以下本発明の実施例を第1閏万定第5回を参照 して説明する。ケーシング1は合成樹脂材ででき て知り、取手2が一体的に形成されている。取呼 2 にはスイッチ 3 が設けられている。ケーシング 1内に収容されたモータ4の回転軸5には第1の 歯車 6 が固定されている。 第 1 の態率 5 は出力軸 7に固定された第2の組織目に囓合されている。 第1の歯車 6及び第2の歯車 8 はカバー 9 で閉塞 された歯車ケース10に収容されている。出力軸で は溶1の軸受11と第2の軸受12とで回動自在で支 持されており、ケーシング1から突出した出力機 7 の先端には光銀刃口が2枚の取付金具以とねじ 5とで取り付けられている。 丸銀刃 13の円周上に は超級合金でできたフレード18が複数個ろり付け により閾定されている。 丸鋸刃 18 はケーシング 1 にねじなにより闘定された闘定カバーのと復帰は ね18で丸銀为口を覆う方向に付勢された可動カバ

- おとて凝われている。原定カバー 8 と可動カバ - 四は合成機脂材でできており、可動カバー四に はハンドル21が形成されている。固定カバーIRで はプレード18と対応した位置に昭孔部2が形成さ れている。開孔部なだはブレード16と同形同大の 輪郭線23を選示した凸レンズ21が隙間Pを介して 設けられている。輪郭駿公は歴耗していないプレ - ドルの形状と研避する必要がある摩託したブレ - ド16の形状と対応して描かれている。凸レンズ 21には、ブレード30の位置と輪郭緩23との位置と を合わせるととができるように鯛節ねじのが段け られている。尚、可期カバー20亿開孔部を形成し ても良い。ケーシング1の一端はピン西により交 持板なに図妣自在に軸支されており、ケーシング 1の組織は取付れじ器と繋ナット沿とにより支持 金具30の任金の位置に支持されている。メミ追い マーク別は丸鋸刃2の中心線上の支持板2の先端 位置に殴けられている。スを追いマークれにはは ねるで付野されたりールのにスミ追いひものを巻 いたり、リール38からスミ遊いひも86を引き出し

たりするとものガイド部等が形成されており、一 遺跡に材料を切断するためにスを追いマークのを のぞき込まなくてもスミ迫いひもおをりっかるか ら引き出してスミ追い線にスミ追いひもみを沿わ せるとともはピン30をコミ追い終上に止めること により、スミ追い額を確認することができ切粉が 目に入ることをく安全に作業ができるとともに、 長い寸法にわたってスミ迫いひもおとスも追い被 とを合わせることができるので蛇行が少なく一直 級に材料を切断することができるのである。文持 板々の先端位置であってケーシング1と間定カバ - 18 との間にはプレード 18 とスえ追いマーク 87 と を写す第1の異々と第2の鐵器が対面してねじ39 により取り付けられてかり、一直線に材料を切断 するために虫鋸刃はやスも追いマークみをのぞき 込まなくてもブレードほとスミ迫いマークまとの 位置を確認することができ切粉が目に入ることが なく安全に作業ができる。

〔発明の効果〕

とのように、木発明に係る電励丸総は、ケーシ

ングに収容したモータと、前記ケーシング外に収容した中の出力 軸と、前記ケーシンカ 軸と、前記からにも、前記からにも、前記が、からにも、前記が、からにも、前記が、からにも、前記が、からにも、前記が、からにも、方式を対した。 がいる でいる ない かい できる という 効果がある。

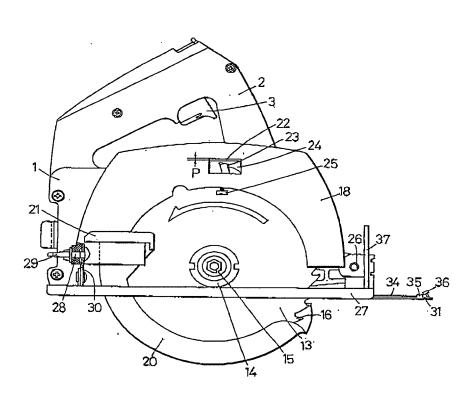
4 図面の簡単な説明

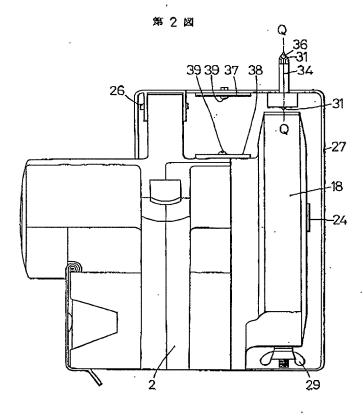
第1図は本発明の函數丸線の正面図、第2図は 岡上の電動丸線の平面図、第3図は阿上の電動丸 線の断面図、第4図は第2図にかけるQ-Q断面 図、第5図は使用状態図である。

I …ケーシング、 4 …モータ、 7 …出力軸、 13 …丸缇刃、 13 … ブレード、 18 …固定カバー、 20 … 可動カバー、 22 … 腑孔部。

特別950-46201(3)







特施昭60~ 46201(4)

